

# Abkürzungen

## Messgrößen

SO <sub>2</sub> , SO2 .....	Schwefeldioxid
Feinstaub .....	In diesem Bericht PM <sub>10</sub>
PM <sub>10</sub> , PM10 .....	Staub mit einem aerodynamischen Durchmesser unter 10 µm, Konzentration bezogen auf Außentemperatur; Rohwert (Probenahme 40°C)
PM10k.....	PM <sub>10</sub> -Wert mit einem Standortfaktor korrigiert für bei 40°C flüchtige Substanzen
PM10FDMS .....	PM <sub>10</sub> -Wert inkl. gesondert erfasste flüchtige Bestandteile
PM <sub>10g</sub> , PM10g .....	gravimetrisch ermittelter PM <sub>10</sub> -Wert, Probenahmetemperatur ~ Außentemperatur
PM <sub>2,5</sub> , PM25.....	Staub mit einem aerodynamischen Durchmesser unter 2,5 µm
PM <sub>2,5g</sub> , PM25g.....	gravimetrisch ermittelter PM <sub>2,5</sub> -Wert, Probenahmetemperatur ~ Außentemperatur
TSP .....	Gesamtstaub
NO .....	Stickstoffmonoxid
NO <sub>2</sub> , NO2.....	Stickstoffdioxid
NOx .....	Stickoxide (NO + NO <sub>2</sub> ), ausgedrückt entweder in ppb oder als µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>
CO .....	Kohlenmonoxid
H <sub>2</sub> S, H2S .....	Schwefelwasserstoff
O <sub>3</sub> , O3.....	Ozon
AOT40 .....	(ausgedrückt in µg/m <sup>3</sup> * h) bedeutet die Summe der Differenz zwischen Konzentrationen über 80 µg/m <sup>3</sup> (=40 ppb) als 1-Stunden-Mittelwert und 80 µg/m <sup>3</sup> während einer gegebenen Zeitspanne unter ausschließlicher Verwendung der 1-Stunden-Mittelwerte zwischen 8 Uhr morgens und 20 Uhr abends MEZ an jedem Tag. Die Verfügbarkeit der Ozonwerte muss dabei mindestens 90% betragen; fehlende Ozonwerte werden interpoliert.
NMHC .....	Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe, Kohlenwasserst.o.Methan
CH <sub>4</sub> , CH4 .....	Methan
THC .....	Gesamt-Kohlenwasserstoffe
WIR .....	Windrichtung, Hauptwindrichtung
WIV .....	Windgeschwindigkeit
BOE .....	Windböe (maximale WIV, Abtastrate = 2 s)
C (Ca) .....	Calmen (WIV kleiner 0,5 m/s)
TEMP.....	Temperatur
RF .....	Relative Feuchte
STRB .....	Strahlungsbilanz
GSTR.....	Globalstrahlung
SONNE.....	Sonnenscheindauer
RM .....	Niederschlagsmenge (Regen und Schnee in Liter/m <sup>2</sup> = mm)
RT .....	Regentage (Tage mit mehr als 1 mm Niederschlag)
LUFTD .....	Luftdruck
LUFTD0 .....	Luftdruck bezogen auf den Meeresspiegel (Adria)
HGT .....	Heizgradtage als Maß für die Heiztätigkeit (Summe der Differenzen zwischen 20 Grad C und dem Tagesmittel der Temperatur an Tagen mit einem Tagesmittel kleiner 12 Grad C ).
MH .....	Mischungshöhe
STI .....	Stagnationsindex
AKL .....	Ausbreitungsklasse; aus Strahlungsbilanz (AKL_S) oder Temperaturprofil (AKL_T) berechnet
As.....	Arsen

Cd .....	Cadmium
Cr .....	Chrom
Cu .....	Kupfer
Fe.....	Eisen
Hg .....	Quecksilber
Mn.....	Mangan
Ni .....	Nickel
Pb .....	Blei
Sb .....	Antimon
V .....	Vanadin
Zn.....	Zink
SO4.....	Sulfat
NO3 .....	Nitrat
NH4.....	Ammonium
Cl .....	Chlorid

#### Mittelwertsarten

HMW .....	Halbstundenmittelwert
TMW .....	Tagesmittelwert
MMW .....	Monatsmittelwert
JMW .....	Jahresmittelwert
MW1 .....	1-Stundenmittelwert
MW1NG.....	
MW3 .....	halbstündlich gleitender 3-Stundenmittelwert
MW8 .....	gleitender 8-Stundenmittelwert (bei CO halbstündlich, bei Ozon stündlich gleitend)
Max .....	maximaler Wert im Zeitraum
M8MAXT.....	Maximaler MW8 des Tages
Perzentilwert.....	zB. 97.5-Perzentilwert = 97.5 % aller Einzelwerte des Messwertkollektivs sind kleiner als dieser Wert; wird bei gasförmigen Schadstoffen aus HMWs, bei Staub aus den TMWs berechnet

#### Einheiten

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ , $\text{ug}/\text{m}^3$ .....	Mikrogramm pro Kubikmeter
$\text{mg}/\text{m}^3$ , $\text{mg}/\text{m}^3$ .....	Milligramm pro Kubikmeter
$\text{ng}/\text{m}^3$ .....	Nanogramm pro Kubikmeter
$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$ .....	Mikrogramm pro Quadratmeter und Tag
$\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ .....	Einheit für die AOT40-Ozondosis, Konzentration multipliziert mit der Dauer in Stunden
kg/ha.....	Kilogramm/Hektar (10 kg/ha = 1 kg/m <sup>2</sup> )
m/s .....	Meter pro Sekunde
ppm.....	Parts per Million (Teile pro Million)
ppb.....	Parts per Billion (Teile pro Milliarde)
W/m <sup>2</sup> , W/m <sup>2</sup> .....	Watt pro Quadratmeter
hPa .....	Hektopascal (= Millibar)
mm.....	Millimeter (Niederschlag) = Liter/m <sup>2</sup>
h.....	Stunden
Anz.Üb.....	Anzahl Überschreitungstage (bei PM <sub>10</sub> )
Anz. Stat.....	Anzahl Stationen
IG-L.....	Immissionsschutzgesetz-Luft